

บทที่ 5

ผลการวิจัยและวิจารณ์การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะ ของประชาชนและเจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในอำเภอแม่เมะ จังหวัดลำปาง

การศึกษาครั้งนี้ผู้วิจัยได้กำหนดการมีส่วนร่วมในการกำจัดขยะกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในเขตอำเภอแม่เมะ จังหวัดลำปาง เป็นตัวแปรตาม มีระดับการวัดเป็นอัตราส่วน (Ratio Scale) กล่าวคือระดับการมีส่วนร่วมในการกำจัดขยะ ส่วนตัวแปรอิสระมีระดับการวัดเป็นอัตราส่วนหรือมีค่าเป็น 0,1 (Dummy) สถิติที่ใช้วิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมในการกำจัดขยะเชิงความสัมพันธ์ ได้แก่ การวิเคราะห์การถดถอยพหุแบบปกติ (ตาราง 13)

ซึ่งในวิเคราะห์ครั้งนี้แบ่งเป็น 2 ส่วนคือ การวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ (Multiple Regression Analysis) เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างคุณสมบัติทั่วไปกับปัจจัยการมีส่วนร่วมในการกำจัดขยะว่ามีความสัมพันธ์กันหรือไม่อย่างไร ซึ่งก่อนที่จะวิเคราะห์การถดถอยเพื่อศึกษาความสัมพันธ์ของปัจจัยต่างๆ ที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมในการกำจัดขยะนั้น จะขอนำเสนอค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของเพียร์สัน (Pearson's correlation)

ค่า R square (R^2) หมายถึง ค่าสัมประสิทธิ์การตัดสินใจ (Coefficient of determination) เป็นค่าที่ใช้อธิบายหรือสามารถใช้อธิบายพยากรณ์ตัวแปรตามที่เกิดจากตัวแปรอิสระ ถ้ามีค่าสูง แสดงว่าสมการถดถอยสามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงตัวแปรตามได้ดี และสามารถบอกร้อยละได้

ค่า b หมายถึง ค่าสัมประสิทธิ์การถดถอยของตัวแปรอิสระแต่ละตัว พร้อมค่าคงที่

ค่า Beta หมายถึง ค่าสัมประสิทธิ์การถดถอยมาตรฐานของตัวแปรอิสระแต่ละตัว

ค่า Constant หมายถึง ค่าคงที่ระดับของตัวแปรตาม เมื่อตัวแปรอิสระไม่ได้เกี่ยวข้อง (ตัวแปรอิสระทุกตัวเท่ากับ 0)

ปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะของประชาชนในอำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง

การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างคุณสมบัติทั่วไปกับการมีส่วนร่วมในการกำจัดขยะของประชาชนในอำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง

สำหรับการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างคุณสมบัติทั่วไปประกอบด้วย 11 ตัวแปรได้แก่ เพศ (SEX) อายุ (AGE) สถานภาพ (STA) ระดับการศึกษา (EDU) รายได้ (INC) อาชีพหลัก (OCC) ตำแหน่งในชุมชน (POST) การเป็นสมาชิกองค์กรในชุมชน (ORG) ความรู้ความเข้าใจ (SCORE) ทักษะเกี่ยวกับการจัดการขยะขององค์กร (SAT) การได้รับการฝึกอบรม (TRAIN) และการได้รับข้อมูลข่าวสาร (INF) กับปัจจัยการมีส่วนร่วมในการกำจัดขยะ (PART) เพื่อต้องการทราบว่า เป็นไปตามกรอบแนวคิดหรือไม่โดยมีสมการแสดงความสัมพันธ์ดังนี้

$$PART = b_0 + b_1SEX + b_2AGE + b_3STA + b_4EDU + b_5INC + b_6OCC + b_7POST + B_8ORG + b_9SCORE + b_{10}SAT + b_{11}TRAIN + b_{12}INF$$

โดยที่ b_0 คือค่าคงที่ และ $b_1, b_2, \dots, b_{12}$ เป็นสัมประสิทธิ์การถดถอยของตัวแปรอิสระ

ตาราง 26 ตัวแปรที่ใช้ในการศึกษาการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในเขตอำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง ของกลุ่มตัวอย่างประชาชนในพื้นที่

ตัวแปร	รายละเอียด	การวัด/รหัส
ตัวแปรตาม		
PART	การมีส่วนร่วมในการจัดการขยะ	รวมตัวแปร
ตัวแปรอิสระ		
คุณสมบัติทั่วไป		
SEX	เพศ	ชาย = 1 หญิง = 0
AGE	อายุ	จำนวน (ปี)
STA	สถานภาพ	สมรส=1 อื่นๆ=0
EDU	การศึกษา	จำนวน (ปี)
INC	รายได้	จำนวน (บาท)

ตาราง 26 (ต่อ)

ตัวแปร	รายละเอียด	การวัด/รหัส
OCC	อาชีพหลัก	ข้าราชการ และค้าขาย = 1 อื่นๆ = 0
POST	ตำแหน่งในชุมชน	มี = 1 ไม่มี = 0
ORG	การเป็นสมาชิกองค์กรในชุมชน	เป็น = 1 ไม่เป็น = 0
SCORE	ความรู้ความเข้าใจ	จำนวน (คะแนน)
SAT	ทัศนคติเกี่ยวกับการจัดการขยะขององค์กร	จำนวน (คะแนน)
TRAIN	การฝึกอบรม	จำนวน (ครั้ง)
INF	การได้รับข่าวสาร	จำนวน (ครั้ง)

ผลการวิเคราะห์เส้นทางความสัมพันธ์เชิงสาเหตุระหว่างตัวแปร (path analysis) ของประชาชน ผลการคำนวณค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรตามของประชาชน เพื่อศึกษาว่าตัวแปรอิสระที่นำมาศึกษาเป็นอิสระต่อกันหรือไม่ และใช้ตรวจสอบหรือทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระและตัวแปรตามโดยการหาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน (Pearson’s Correlation Coefficient) พิจารณาความสัมพันธ์ในรูปแบบเส้นตรง (linear association) เท่านั้น

จากตาราง 27 เมื่อพิจารณาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรทั้ง 13 ตัว พบว่า ค่าสัมประสิทธิ์ส่วนใหญ่มีค่าเป็นบวกแสดงถึงความสัมพันธ์ในทางเดียวกัน จำนวน 19 คู่ และค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรมีค่าเป็นลบแสดงถึงความสัมพันธ์ไปในทางตรงกันข้ามจำนวน 13 คู่ และสังเกตได้ว่าตัวแปรส่วนใหญ่มีความสัมพันธ์กันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 จำนวน 24 คู่ และนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 จำนวน 6 คู่

ตาราง 27 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรการวิจัยของประชาชน

ตัวแปร	SEX	AGE	STA	EDU	INC	OCC	POST	ORG	SCORE	SAT	TRAIN	INF	PART
SEX	1.000												
AGE	0.016	1.000											
STA	0.023	-.264**	1.000										
EDU	-.104*	-.625**	.232**	1.000									
INC	-.188**	-0.052	-0.054	.303**	1.000								
OCC	0.04	.323**	-.152**	-.314**	-0.062	1.000							
POST	0.263	0.170	-.647**	-0.263	0.012	.425**	1.000						
ORG	.163**	-0.091	0.065	.114*	0.053	-0.007	0.142	1.000					
SCORE	-0.061	-.573**	.254**	.704**	.267**	-.355**	-0.035	.120*	1.000				
SAT	0.046	-0.004	-.102*	0.019	-0.049	0.081	0.185	0.075	0.01	1.000			
TRAIN	0.027	0.100	-0.09	0.009	0.134	0.002	-0.284	0.061	-0.058	.199**	1.000		
INF	0.019	.227**	-.141*	-0.07	.192**	0.030	-0.206	.189**	-.218**	.198**	.427**	1.000	
PART	0.056	-0.004	-.216**	-0.045	0.006	0.046	0.204	.133**	-0.011	.547**	.147*	-0.020	1.000

หมายเหตุ * p < .05, ** p < .01

ผลการวิเคราะห์การถดถอยในตาราง 28 พบว่าตัวแปรอิสระที่มีความสัมพันธ์กับตัวแปรตาม (การมีส่วนร่วม) ในการจัดการขยะมี 2 ตัวแปรได้แก่ สถานภาพสมรส และระดับการศึกษา อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05 ตามลำดับ และเมื่อพิจารณาในภาพรวมทุกตัวแปรอิสระแล้วพบว่าระดับความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรตามและตัวแปรอิสระทุกตัว มีค่า R² เท่ากับ 0.911 หรือร้อยละ 91.1 นั่นคือ ตัวแปรอิสระทั้งหมดสามารถอธิบายความผันแปรของตัวแปรตาม (การมีส่วนร่วมในการจัดการขยะ) ได้ร้อยละ 91.1 ส่วนที่เหลืออีกร้อยละ 8.9 เป็นอิทธิพลจากตัวแปรอื่นๆ

เมื่อพิจารณาจากค่าสัมประสิทธิ์ถดถอย (Standardize Coefficient) ในรูปคะแนนมาตรฐาน (Beta) พบว่า สถานภาพสมรส และระดับการศึกษา สามารถพยากรณ์การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะได้ตามลำดับ (Beta เท่ากับ -0.553 และ 0.724 ตามลำดับ) ส่วน เพศ อายุ รายได้ อาชีพหลัก ตำแหน่งในชุมชน การเป็นสมาชิกองค์กรในชุมชน ความรู้ความเข้าใจทัศนคติเกี่ยวกับการจัดการขยะขององค์กร การได้รับการฝึกอบรม และการได้รับข้อมูลข่าวสาร ไม่มีความแปรปรวนร่วมกับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะ

ตาราง 28 การวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ ของคุณสมบัติทั่วไปที่มีผลต่อปัจจัยการมีส่วนร่วมในการ
กำจัดขยะของประชาชน

ตัวพยากรณ์	b	Beta	t	p-value
เพศ	0.018	0.015	0.051	0.960
อายุ	0.004	0.051	0.164	0.872
สถานภาพ	-0.654	-0.553	-2.181*	0.042
ระดับการศึกษา	0.259	0.724	2.367*	0.029
รายได้	0.000	0.813	1.174	0.255
อาชีพหลัก	-0.338	-0.284	-0.853	0.404
ตำแหน่งในชุมชน	0.125	0.252	1.687	0.108
การเป็นสมาชิกองค์กรในชุมชน	-0.137	-0.111	-0.381	0.707
ความรู้ความเข้าใจ	-0.214	-0.532	-1.206	0.243
ทัศนคติเกี่ยวกับการจัดการขยะขององค์กร	0.033	0.037	0.213	0.834
การฝึกอบรม	0.009	0.085	0.217	0.830
การได้รับข่าวสาร	0.000	-0.014	-0.033	0.974
Constant = 2.964 F = 7.768 Sig F = 0.000				
R = 0.911 R ² = 0.831				

หมายเหตุ * p < .05

จากผลการศึกษาสรุปได้ว่า การมีส่วนร่วมในการจัดการขยะของประชาชนใน
อำเภอแม่เมาะ จะทำให้การมีส่วนร่วมในการจัดขยะของประชาชนเพิ่มขึ้น ขึ้นอยู่กับสถานภาพ
สมรส และระดับการศึกษา โดยสถานภาพสมรสมีความสัมพันธ์ในเชิงลบกับการมีส่วนร่วมในการ
จัดการขยะของประชาชน กล่าวคือ ประชาชนที่มีสถานภาพโสด หม้ายหรือหย่าร้าง จะมีส่วนร่วม
ในการจัดการขยะมากขึ้น ในขณะที่ระดับการศึกษามีความสัมพันธ์ในเชิงบวกกับการมีส่วนร่วมใน
การจัดการขยะของประชาชน กล่าวคือ ถ้าหากประชาชนมีระดับการศึกษามากขึ้นจะมี
ความสัมพันธ์ในเชิงบวกกับการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมากขึ้น

ซึ่งเมื่อได้ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการมีส่วนร่วมในการจัดขยะของประชาชน ดังที่กล่าวมา เพื่อให้เกิดมีส่วนร่วมในการจัดการขยะที่มากขึ้น ผู้วิจัยจึงได้นำข้อมูลดังกล่าวไปหา แนวทางพัฒนาการมีส่วนร่วมโดยกระบวนการ AIC ในลำดับต่อไป

ปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะของเจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
ในอำเภอแม่เมะ จังหวัดลำปาง

การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างคุณสมบัติทั่วไปกับปัจจัยการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะของเจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

สำหรับการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างคุณสมบัติทั่วไปประกอบด้วย 10 ตัวแปร ได้แก่ เพศ (SEX) อายุ (AGE) สถานภาพสมรส (STA) ระดับการศึกษา (EDU) รายได้ (INC) อาชีพ (LENGHT) ตำแหน่งในองค์กร (POST) ความรู้ความเข้าใจ (SCORE) ทักษะเกี่ยวกับการจัดการขยะขององค์กร (SAT) การได้รับการฝึกอบรม (TRAIN) และการได้รับข้อมูลข่าวสาร (INF) กับปัจจัยการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะ (PART) เพื่อต้องการทราบว่าเป็นไปตามกรอบแนวคิดหรือไม่โดยมีสมการแสดงความสัมพันธ์ดังนี้

$$PART = b_0 + b_1SEX + b_2AGE + b_3STA + b_4EDU + b_5INC + b_6LENGHT + b_7POST + b_8SCORE + b_9SAT + b_{10}TRAIN + b_{11}INF$$

โดยที่ b_0 คือค่าคงที่ และ $b_1, b_2, \dots, b_{11}$ เป็นสัมประสิทธิ์การถดถอยของตัวแปรอิสระ

ตาราง 29 ตัวแปรที่ใช้ในการศึกษาการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
ในเขตอำเภอแม่เมะ จังหวัดลำปาง ของเจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ตัวแปร	รายละเอียด	การวัด/รหัส
ตัวแปรตาม		
PART	การมีส่วนร่วมในการกำจัดขยะ	รวมตัวแปร
ตัวแปรอิสระ		
คุณสมบัติทั่วไป		
SEX	เพศ	ชาย = 1 หญิง = 0



ตาราง 29 (ต่อ)

ตัวแปร	รายละเอียด	การวัด/รหัส
AGE	อายุ	จำนวน (ปี)
STA	สถานภาพ	สมรส=1 อื่นๆ=0
EDU	ระดับการศึกษา	อนุปริญญาขึ้นไป =1 ต่ำกว่าอนุปริญญา =0
INC	รายได้	จำนวน (บาท)
LENGHT	อายุงาน	จำนวน (ปี)
POST	ตำแหน่งในองค์กร	ผู้บริหารหรือหัวหน้า งาน =1 พนักงาน =0
SCORE	ความรู้ความเข้าใจ	จำนวน (คะแนน)
SAT	ทัศนคติเกี่ยวกับการจัดการขยะขององค์กร	จำนวน (คะแนน)
TRAIN	การฝึกอบรม	จำนวน (ครั้ง)
INF	การได้รับข่าวสาร	จำนวน (ครั้ง)

ผลการวิเคราะห์เส้นทางความสัมพันธ์เชิงสาเหตุระหว่างตัวแปร (path analysis) ของเจ้าหน้าที่กองการปกครองส่วนท้องถิ่น ผลการคำนวณค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรตามของประชาชน เพื่อศึกษาว่าตัวแปรอิสระที่นำมาศึกษาเป็นอิสระต่อกันหรือไม่ และใช้ตรวจสอบหรือทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระและตัวแปรตามโดยการหาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน (Pearson’s Correlation Coefficient) พิจารณาความสัมพันธ์ในรูปแบบเส้นตรง (linear association) เท่านั้น

จากตาราง 30 เมื่อพิจารณาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรทั้ง 12 ตัวพบว่า ค่าสัมประสิทธิ์มีค่าเป็นบวกแสดงถึงความสัมพันธ์ในทางเดียวกัน จำนวน 10 คู่ และค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรมีค่าเป็นลบแสดงถึงความสัมพันธ์ไปในทางตรงกันข้ามจำนวน 10 คู่ และสังเกตได้ว่าตัวแปรส่วนใหญ่มีความสัมพันธ์กันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 จำนวน 13 คู่ และนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 จำนวน 5 คู่

ตาราง 30 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรการวิจัยของเจ้าหน้าที่องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

ตัวแปร	SEX	AGE	STA	EDU	INC	LENGHT	POST	SCORE	SAT	TRAIN	INF	PART
SEX	1.000											
AGE	0.077	1.000										
STA	0.025	0.059	1.000									
EDU	-0.140	-0.106	0.039	1.000								
INC	-0.138	-0.051	0.001	0.066	1.000							
LENGHT	.216**	.249**	0.064	-.172*	0.085	1.000						
POST	0.034	-0.056	0.053	-0.085	.194**	.169*	1.000					
SCORE	0.088	-0.056	0.005	-0.087	0.116	0.128	0.075	1.000				
SAT	-.192**	-0.056	-.157*	0.115	0.051	-0.119	0.037	-.263**	1.000			
TRAIN	.285**	0.077	-0.010	0.013	-0.027	.206**	-0.044	.236**	-.314**	1.000		
INF	-0.044	0.068	.226**	.160*	0.051	0.077	0.062	-0.046	-0.010	0.045	1.000	
PART	-0.138	-0.138	-.199**	-0.116	0.01	-.245**	-.163*	-.294**	.283**	-.194**	0.065	1.000

หมายเหตุ * p < .05, ** p < .01

ผลการวิเคราะห์การถดถอยในตาราง 31 พบว่าตัวแปรอิสระที่มีความสัมพันธ์กับตัวแปรตาม (การมีส่วนร่วม) ในการจัดการขยะมี 7 ตัวแปรได้แก่ ระดับการศึกษา ความรู้ความเข้าใจ และทัศนคติเกี่ยวกับการจัดการขยะขององค์กร ที่ระดับนัยสำคัญที่ .01 ปัจจัยสถานภาพสมรส รายได้ อายุงาน ตำแหน่งในองค์กร และการได้รับข่าวสาร ที่ระดับนัยสำคัญที่ .05 และเมื่อพิจารณาในภาพรวมทุกตัวแปรอิสระแล้ว พบว่าระดับความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรตามและตัวแปรอิสระทุกตัว มีค่า R² เท่ากับ 0.290 หรือร้อยละ 29.0 นั่นคือ ตัวแปรอิสระทั้งหมดสามารถอธิบายความผันแปรของตัวแปรตาม (การมีส่วนร่วมในการจัดการขยะ) ได้ร้อยละ 29.0 ส่วนที่เหลืออีกร้อยละ 71.0 เป็นอิทธิพลจากตัวแปรอื่นๆ

เมื่อพิจารณาจากค่าสัมประสิทธิ์ถดถอย (Standardize Coefficient) ในรูปคะแนนมาตรฐาน (Beta) พบว่า ระดับการศึกษา ความรู้ความเข้าใจ ทัศนคติเกี่ยวกับการจัดการขยะของ

องค์กร สถานภาพสมรส อายุงาน ตำแหน่งในองค์กร และการได้รับข่าวสาร สามารถพยากรณ์การมีส่วนร่วมในการจัดการขยะของเจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นได้ ตามลำดับ (Beta เท่ากับ -0.242, -0.227, 0.183, -0.169, -0.169, -0.168 และ 0.162 ตามลำดับ) ส่วน เพศ อายุ รายได้ และการได้รับการฝึกอบรม ไม่มีความแปรปรวนร่วมกับการมีส่วนร่วมของเจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดการขยะ

ตาราง 31 การวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ ของคุณสมบัติทั่วไปที่มีผลต่อปัจจัยการมีส่วนร่วมในการกำจัดขยะของเจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ตัวพยากรณ์		b	Beta	t	p-value
เพศ		-0.038	-0.032	-0.472	0.637
อายุ		-0.008	-0.125	-1.900	0.059
สถานภาพสมรส		-0.206	-0.169	-2.585*	0.011
ระดับการศึกษา		-0.160	-0.242	-3.653**	0.000
รายได้		0.000	0.071	1.078	0.283
อายุงาน		-0.007	-0.169	-2.434*	0.016
ตำแหน่งในองค์กร		-0.495	-0.168	-2.551*	0.012
ความรู้ความเข้าใจ		-0.122	-0.227	-3.377**	0.001
ทัศนคติเกี่ยวกับการจัดการขยะขององค์กร		0.199	0.183	2.630**	0.009
การฝึกอบรม		-0.004	-0.040	-0.572	0.568
การได้รับข่าวสาร		0.006	0.162	2.464*	0.015
Constant = 4.310	F = 6.715	Sig F = 0.000			
R = 0.538	R ² = 0.290				

จากผลการวิจัยแสดงให้เห็นว่าทัศนคติเกี่ยวกับการจัดการขยะขององค์กร และการได้รับข่าวสาร มีสัมพันธ์ในเชิงบวกกับการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะของเจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กล่าวคือ เจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีทัศนคติเกี่ยวกับการจัดการขยะที่ดี และได้รับข่าวสารมาก จะมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมากด้วย สำหรับปัจจัยด้านระดับการศึกษา ความรู้ความเข้าใจ สถานภาพสมรส อายุงาน และตำแหน่งในองค์กร มีสัมพันธ์ในเชิงลบกับการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะของเจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กล่าวคือ

เจ้าหน้าที่องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีระดับการศึกษา ความรู้ความเข้าใจ และอายุงานมาก จะมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมาก สำหรับเจ้าหน้าที่องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีสถานภาพโสด หม้ายหรือหย่าร้าง จะมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมาก ส่วนตำแหน่งในองค์กรเจ้าหน้าที่องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นที่เป็นพนักงาน จะมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมาก

ซึ่งเมื่อได้ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะของเจ้าหน้าที่องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นดังที่กล่าวมา เพื่อให้เกิดมีส่วนร่วมในการจัดการขยะที่มากขึ้น ผู้วิจัยจึงได้นำข้อมูลดังกล่าวไปหาแนวทางพัฒนาการมีส่วนร่วมโดยกระบวนการ AIC ในลำดับต่อไป